

Anhang zur Wegleitung QV Gärtner/-in EFZ Garten- und Landschaftsbau

Vorgegebene Praktische Arbeiten (VPA) (Gültig ab QV 2016)

PA 1 Schnitt- und Pflegearbeiten

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|------------------------------------|-------------|-------|
| 1.1 Pflanzen erkennen und benennen | 15 | 5 |
| 1.2 Gehölzschnitt ausführen | 45 | 60 |
| 1.3 Zusatzarbeiten ausführen | 8 | 15 |
| 1.4 Abschlussarbeiten | 7 | 10 |

PA 2 Pflanz- und Saatarbeiten

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|---|-------------|-------|
| 2.1 Maschineneinsatz: Boden- oder Hackfräse | 25 | 30 |
| 2.2 Bepflanzung und Ansaat | 75 | 150 |

PA 3 Rapportieren

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|-----------------------|-------------|-------|
| 3.1 Rapport ausfüllen | 25 | 30 |

PA 4 Pflanzenschutz

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|---|-------------|-------|
| 4.1 Spritzbrühe berechnen, mischen und ausbringen | 50 | 60 |

PA 5 Garten- und Landschaftsbau

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|------------------|-------------|-------|
| 5.1 Abstecken | 56 | 60 |
| 5.2 Entwässerung | 22 | 30 |
| 5.3 Einfassungen | 25 | 60 |
| 5.4 Beläge | 59 | 130 |
| 5.5 Treppe | 34 | 100 |
| 5.6 Mauer | 32 | 100 |

PA 6 Beratung und Verkauf

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|------------------------------|-------------|-------|
| 6.1 Beratungsgespräch führen | 22 | 30 |

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Total | 500 | 870 |
|--------------|------------|------------|

PA 1 Schnitt- und Pflegearbeiten

1.1 Pflanzen erkennen und benennen

Dauer: 5 Minuten

Benennen der Pflanzen innerhalb der zu bearbeitenden Fläche (botanisch und deutsch).
Schnitt- und Pflegemassnahmen der zu bearbeitenden Fläche erläutern.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|---|-------------|
| Schnitt- und Pflegemassnahmen, sowie Pflanzennamen erläutern | |
| Nennen der Pflanzennamen und der Schnittmassnahmen | 10 |
| Weitere Pflegemassnahmen erläutern | 5 |
| Total Schnitt- und Pflegemassnahmen, sowie Pflanzennamen erläutern | 15 |
| Total PA 1.1 Pflanzen erkennen und benennen | 15 |

1.2 Gehölzschnitt ausführen

Dauer: 60 Minuten

Schnittarbeiten den vorgegebenen Situationen entsprechend, unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes, ausführen.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|---|-------------|
| Vorbereitungsarbeiten | |
| Material und Werkzeuge bereitstellen | 4 |
| PSA komplett | 4 |
| Total Vorbereitungsarbeiten | 8 |
| Gehölzschnitt | |
| Dürre, gebrochene und kranke Äste entfernen | 5 |
| Kreuzende, querstehende Äste entfernen | 6 |
| Verjüngen | 3 |
| Habitus nach Schnitt | 3 |
| Schnittqualität | 15 |
| Vorgehen und Ablauf | 5 |
| Total Gehölzschnitt | 37 |
| Total PA 1.2 Gehölzschnitt ausführen | 45 |

1.3 Zusatzarbeiten ausführen

Dauer: 15 Minuten

Weitere Pflegemassnahmen der Situation entsprechend ausführen.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--|-------------|
| Weitere Pflegemassnahmen ausführen | |
| Situation entsprechende Pflegemassnahmen ausführen | 8 |
| Total Weitere Pflegemassnahmen ausführen | 8 |
| Total PA 1.3 Zusatzarbeiten ausführen | 8 |

1.4 Abschlussarbeiten

Dauer: 10 Minuten

Aufräumen des Arbeitsplatzes

Kriterien / Indikatoren

max. Punkte

Arbeitsplatz aufräumen

Arbeitsfläche sauber

4

Alles Werkzeug und restliches Material verräumen

3

Total Arbeitsplatz aufräumen

7

Total PA 1.4 Abschlussarbeiten

7

PA 2 Pflanz- und Saatarbeiten

2.1 Maschineneinsatz: Boden- oder Hackfräse

Dauer: 30 Minuten

Inbetriebnahme Boden- oder Hackfräse; Fläche gemäss Angaben bearbeiten; Grobreinigung der Maschine.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|---|-------------|
| Kontrolle | |
| Kontrolle und Inbetriebnahme | 5 |
| Total Kontrolle | 5 |
| Bedienung | |
| Persönliche Schutzausrüstung PSA | 2 |
| Maschinenhandhabung | 16 |
| Total Bedienung | 18 |
| Reinigung | |
| Maschine reinigen | 2 |
| Total Reinigung | 2 |
| Total PA 2.1 Maschineneinsatz: Boden- oder Hackfräse | 25 |

2.2 Bepflanzung und Ansaat

Dauer: 150 Minuten

Grobplanie erstellen; Steine / Unkraut entfernen; Reinplanie erstellen; Düngermenge für definierte Pflanzfläche berechnen, abwägen und ausbringen. Gehölze, Stauden, Bodendecker und Wechselflor nach Vorgabe verteilen und pflanzen. Gehölze pfählen und anbinden. Dünger- und Saatgutmenge für die definierte Rasenfläche berechnen, abmessen und ausbringen; einarbeiten und anwalzen gemäss Vorgabe.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|-----------------------------------|-------------|
| Grobplanie Oberboden | |
| Planiegenauigkeit | 2 |
| Vorgehen und Ablauf | 5 |
| Total Grobplanie Oberboden | 7 |
| Reinplanie Oberboden | |
| Planiegenauigkeit | 3 |
| Vorgehen und Ablauf | 6 |
| Total Reinplanie Oberboden | 9 |
| Düngung | |
| Genauigkeit | 2 |
| Vorgehen und Ablauf | 2 |
| Total Düngung | 4 |

Gehölze pflanzen

| | |
|---------------------|---|
| Vorgehen und Ablauf | 5 |
| Genauigkeit | 3 |

| | |
|-------------------------------|----------|
| Total Gehölze pflanzen | 8 |
|-------------------------------|----------|

Gehölze befestigen

| | |
|---------------------|---|
| Vorgehen und Ablauf | 4 |
|---------------------|---|

| | |
|---------------------------------|----------|
| Total Gehölze befestigen | 4 |
|---------------------------------|----------|

Stauden, Bodendecker und Wechselflor pflanzen

| | |
|---------------------|---|
| Vorgehen und Ablauf | 4 |
| Genauigkeit | 4 |

| | |
|--|----------|
| Total Stauden, Bodendecker und Wechselflor pflanzen | 8 |
|--|----------|

Arbeitsablauf Bepflanzung

| | |
|---------------------|---|
| Vorgehen und Ablauf | 6 |
|---------------------|---|

| | |
|--|----------|
| Total Arbeitsablauf Bepflanzung | 6 |
|--|----------|

Rasendüngung

| | |
|---------------------|---|
| Vorgehen und Ablauf | 2 |
| Genauigkeit | 2 |

| | |
|---------------------------|----------|
| Total Rasendüngung | 4 |
|---------------------------|----------|

Saatgut

| | |
|---------------------|---|
| Genauigkeit | 2 |
| Vorgehen und Ablauf | 4 |

| | |
|----------------------|----------|
| Total Saatgut | 6 |
|----------------------|----------|

Saatgut einarbeiten

| | |
|---------------------|---|
| Vorgehen und Ablauf | 2 |
|---------------------|---|

| | |
|----------------------------------|----------|
| Total Saatgut einarbeiten | 2 |
|----------------------------------|----------|

Arbeitsablauf Rasen

| | |
|---------------------|---|
| Vorgehen und Ablauf | 4 |
|---------------------|---|

| | |
|----------------------------------|----------|
| Total Arbeitsablauf Rasen | 4 |
|----------------------------------|----------|

PSA / Arbeitssicherheit

| | |
|-----------------|---|
| Werkzeugeinsatz | 2 |
|-----------------|---|

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Total PSA / Arbeitssicherheit | 2 |
|--------------------------------------|----------|

Leistung

| | |
|-----------------------|---|
| Leistung mengenmässig | 7 |
|-----------------------|---|

| | |
|-----------------------|----------|
| Total Leistung | 7 |
|-----------------------|----------|

Abschlussarbeiten Bepflanzung und Rasen

Arbeitsplatz aufräumen 2

| | |
|--|----------|
| Total Abschlussarbeiten Bepflanzung und Rasen | 2 |
|--|----------|

Weitere Pflegemassnahmen

Erläutern der Massnahmen 2

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Total Weitere Pflegemassnahmen | 2 |
|---------------------------------------|----------|

| | |
|--|-----------|
| Total PA 2.2 Bepflanzung und Ansaat | 75 |
|--|-----------|

PA 3 Rapportieren

3.1 Rapport ausfüllen

Dauer: 30 Minuten

| |
|--|
| Vollständiges und korrektes Rapportieren der definierten Arbeiten (nur mit JardinSuisse Rapport) |
|--|

| | |
|-------------------------|-------------|
| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|-------------------------|-------------|

Ausfüllen des Tages- und Regierapportes

Genauigkeit 25

| | |
|---|-----------|
| Total Ausfüllen des Tages- oder Regierapportes | 25 |
|---|-----------|

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Total PA 3.1 Rapport ausfüllen | 25 |
|---------------------------------------|-----------|

PA 4 Pflanzenschutz

4.1 Spritzbrühe berechnen, mischen und ausbringen

Dauer: 60 Minuten

Behandlungsmittel gemäss Aufgabenstellung wählen. Berechnen, Mischen und Ausbringen der kombinierten Spritzbrühe (Berechnung der Spritzbrühe wird vor dem Mischen schriftlich dem Experten abgeben). Reinigung der Geräte und ordnungsgemässes Versorgen der benötigten Materialien und Werkzeuge.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|---|-------------|
| Auswahl des Behandlungsmittels | |
| Schädling oder Krankheit bestimmen | 3 |
| Auswahl des Behandlungsmittels und Berechnen der Spritzbrühe | 29 |
| Total Auswahl des Behandlungsmittels | 32 |
| Spritzbrühe mischen | |
| Vorgehen und Ablauf | 5 |
| PSA komplett | 3 |
| Total Spritzbrühe mischen | 8 |
| Spritzbrühe ausbringen | |
| Vorgehen und Ablauf | 3 |
| Applikationstechnik | 3 |
| Total Spritzbrühe ausbringen | 6 |
| Spritze reinigen und versorgen | |
| Vorgehen und Ablauf | 4 |
| Total Spritze reinigen und versorgen | 4 |
| Total PA 4.1 Spritzbrühe berechnen, mischen und ausbringen | 50 |

PA 5 Garten- und Landschaftsbau

5.1 Abstecken

Dauer: 60 Minuten

Plan lesen und interpretieren. Einmessen und Abstecken nach Planvorgabe. Die Aufgabe beinhaltet mindestens drei Winkel.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--------------------------------------|-------------|
| Material und Werkzeuge | |
| Material und Werkzeuge bereitstellen | 4 |
| Total Material und Werkzeuge | 4 |
| Vorgehen und Ablauf | |
| Einschlagen der Eisen | 10 |
| Total Vorgehen und Ablauf | 10 |
| Masse/Genauigkeit | |
| Längenmasse | 10 |
| Höhenmasse | 10 |
| Winkel abstecken | 10 |
| Total Masse/Genauigkeit | 30 |
| Arbeitssicherheit | |
| Technik | 4 |
| Total Arbeitssicherheit | 4 |
| Leistung | |
| Leistung mengenmässig | 8 |
| Total Leistung | 8 |
| Total PA 5.1 Abstecken | 56 |

5.2 Entwässerung

Dauer: 30 Minuten

Versetzen der Entwässerung (Schacht oder Rinne) nach Planvorgabe, mit den geforderten Materialien in der verlangten Qualität.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--|-------------|
| Vorbereitungsarbeiten | |
| Aushub und Untergrund planieren und verdichten | 5 |
| Total Vorbereitungsarbeiten | 5 |
| Vorgehen und Ablauf | |
| Elemente versetzen | 3 |
| Ergonomie | 2 |
| Total Vorgehen und Ablauf | 5 |

Masse/Genauigkeit

| | |
|-----------------------------|---|
| Positionierung der Elemente | 5 |
| Einbau der Elemente | 7 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Total Masse/Genauigkeit | 12 |
|--------------------------------|-----------|

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Total PA 5.2 Entwässerung | 22 |
|----------------------------------|-----------|

5.3 Einfassungen

Dauer: 60 Minuten

Erstellen einer Einfassung aus Natur- oder Betonstein (Bund- oder Bund/Wasserstein oder Stellriemen) gemäss Planvorgabe in der verlangten Qualität.

| | |
|-------------------------|-------------|
| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|-------------------------|-------------|

Vorbereitungsarbeiten

| | |
|--|---|
| Aushub und Untergrund planieren und verdichten | 4 |
|--|---|

| | |
|------------------------------------|----------|
| Total Vorbereitungsarbeiten | 4 |
|------------------------------------|----------|

Vorgehen und Ablauf

| | |
|--|---|
| Elemente oder Pflastersteine versetzen | 6 |
|--|---|

| | |
|----------------------------------|----------|
| Total Vorgehen und Ablauf | 6 |
|----------------------------------|----------|

Masse/Genauigkeit

| | |
|------------------------------------|----|
| Einbau der Elemente/Pflastersteine | 10 |
|------------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Total Masse/Genauigkeit | 10 |
|--------------------------------|-----------|

Abschlussarbeiten

| | |
|-------------------------------|---|
| Abschlussarbeiten / Aufräumen | 2 |
|-------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|----------|
| Total Abschlussarbeiten | 2 |
|--------------------------------|----------|

Arbeitssicherheit

| | |
|-------------------|---|
| Gesundheitsschutz | 3 |
|-------------------|---|

| | |
|--------------------------------|----------|
| Total Arbeitssicherheit | 3 |
|--------------------------------|----------|

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Total PA 5.3 Einfassungen | 25 |
|----------------------------------|-----------|

5.4 Beläge

Dauer: 130 Minuten

Erstellen des Betonbelags (Betonplatten oder Verbundsteine) inkl. Foundationsschicht gemäss Planvorgabe in der verlangten Qualität. Bearbeiten und Verlegen des Naturstein-Mosaik-Belags.

Kriterien / Indikatoren

max. Punkte

Rohplanie der Foundations- und Bettungsschicht erstellen

Vorgehen und Ablauf

4

Genauigkeit

4

Total Rohplanie der Foundations- und Bettungsschicht erstellen

8

Betonbelag verlegen

Vorgehen und Ablauf

6

Genauigkeit

5

Schnittarbeiten

6

Abschlussarbeiten / Aufräumen

2

Leistung mengenmässig

3

Total Betonbelag verlegen

22

Naturstein-Mosaik-Belag verlegen

Natursteinplatten von Hand bearbeiten

6

Natursteinplatten verlegen

6

Genauigkeit

3

Abschlussarbeiten / Aufräumen

2

Leistung mengenmässig

3

Total Naturstein-Mosaik-Belag verlegen

20

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

PSA komplett

6

Total Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

6

Arbeitssicherheit

Gesundheitsschutz

3

Total Arbeitssicherheit

3

Total PA 5.4 Beläge

59

5.5 Treppe

Dauer: 100 Minuten

Erstellen einer Treppe aus Block- oder Winkelstufen (3 Tritte) nach Planvorgabe.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|-------------------------------|-------------|
| Treppe erstellen | |
| Vorgehen und Ablauf | 9 |
| Genauigkeit | 12 |
| Abschlussarbeiten / Aufräumen | 3 |
| Ergonomie | 4 |
| Leistung mengenmässig | 6 |
| Total Treppe erstellen | 34 |
| Total PA 5.5 Treppe | 34 |

5.6 Mauer

Dauer: 100 Minuten

Erstellen einer Mauer mit Betonelementen oder vorbereiteten Natursteinen nach Planvorgabe in der verlangten Qualität.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|---|-------------|
| Mauer erstellen (Betonelemente oder Natursteine) | |
| Vorgehen und Ablauf | 7 |
| Genauigkeit | 16 |
| Abschlussarbeiten / Aufräumen | 2 |
| Leistung mengenmässig | 5 |
| Total Mauer erstellen (Betonelemente oder Natursteine) | 30 |
| Arbeitssicherheit | |
| Ergonomie | 2 |
| Total Arbeitssicherheit | 2 |
| Total PA 5.6 Mauer | 32 |

PA 6 Beratung und Verkauf

6.1 Beratungsgespräch führen

Dauer: 30 Minuten

Vorgegebene Situation interpretieren und Beratungsgespräch vorbereiten. Fachgerechte und umfassende Beratung des Kunden. Schriftliche Gesprächsnotiz erstellen.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--|-------------|
| Beratungsgespräch führen | |
| Begrüssung | 3 |
| Vorgehen und Ablauf | 11 |
| Weiteres vorgehen und Verkaufsabschluss | 8 |
| Total Beratungsgespräch führen | 22 |
| Total PA 6.1 Beratungsgespräch führen | 22 |